



PROTOTIPADO RAPIDO 3D

Desde ahora convierta sus ideas de diseño en realidad con modelos tridimensionales utilizando la revolucionaria tecnología de impresión 3D.

TECNOLOGIA: FDM

MATERIAL: ABS

Ventajas:

- ✓ Disminución del ciclo de diseño y desarrollo de productos
- ✓ Reducción de Costos
- ✓ Funcionabilidad
- ✓ Agilidad en la respuesta de pruebas de concepto

Capacidad area de trabajo : 254 x 254 x 305 mm



CARRERA 70 No.19-66 PBX: 411653
aselastomeros@cable.net.co
www.aselastomeros.com Bogotá-Colombia



Cómo funciona la tecnología FDM

Las impresoras 3D que utilizan la tecnología FDM crean piezas capa por capa de abajo a arriba calentando y extruyendo el filamento termoplástico. El proceso es sencillo:

Procesado previo: El software de preparación de bandeja lamina y coloca un archivo CAD 3D. A continuación, calcula la trayectoria para extrudir el material termoplástico y cualquier material de soporte necesario.

Producción: La impresora 3D calienta el material termoplástico hasta que alcanza un estado semilíquido y lo deposita en gotas ultra finas a lo largo de la trayectoria de extrusión. En los casos en los que se precisa un soporte o apoyo, la impresora 3D deposita un material eliminable que hace las veces de andamiaje.

Pos procesado: El usuario retira el material de soporte o lo disuelve en agua y detergente y, a continuación, la pieza ya se puede utilizar.

Ventajas de la tecnología FDM

- La tecnología es limpia, fácil de usar y adecuada para las oficinas
- Los termoplásticos de producción compatibles son estables mecánica y medioambientalmente
- Las geometrías y las cavidades complejas que podrían ser problemáticas al usar otros sistemas se convierten en tarea fácil gracias a la tecnología FDM